

小型座阀 二通阀 PN40

Two-Port Seat Valves PN40

VVF61...



DN...25



DN40...150

VVF61...系列二通阀为法兰连接，采用铸铁材料制造，公称通径为 DN15...150。

- DN15...50 的标定行程为 20 mm
- DN65...150 的标定行程为 40 mm

阀门配用电动执行器

用途

可用作采暖、区域供热、通风、空调系统的控制和关断阀。

适用流体

- 热水：最高温度 220°C
- 冷冻水：最低 -15°C，仅限于闭路系统（有关转轴加热参见“附件”部分）
- 具有下列添加剂的水
 - 吸收氧化物添加剂
 - 乙二醇，最大容量 50%（防冻）
- 饱和蒸汽、过热蒸汽
 - DN15 和 25：最大绝对压力 17 巴，最高温度 220°C
 - DN40...150：最大绝对压力 11 巴，最高温度 220°C
- 热油：最高温度 350°C¹⁾
- 制冷剂 R12、R22、R502¹⁾（有关转轴加热参见“附件”部分）

¹⁾ 无需密封垫

指定温度环境下的工作压力

最高温度 120°C : 最大 4000 kPa (40 巴)
>120...200°C : 最大 3200 kPa (32 巴)
>200...250°C : 最大 2800 kPa (28 巴)
>250...350°C : 最大 2400 kPa (24 巴)
热油: >300...350°C : 最大 1000 kPa (10 巴)

产品汇总

阀门					执行器					
DN	参考 型号	k_{vs} 值	可调 范围	最大 Δp_{v100}	SKD...*		SKB...		SKC...	
mm		m^3/h	k_{vs}/k_{vr}	kPa ¹⁾	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s
					kPa ¹⁾		kPa ¹⁾		kPa ¹⁾	
15/1	VVF61.09	0.19	>50	1600	1600	2000	1600	3200	—	—
15/1.5	VVF61.10	0.3	>50	1600	1600	2000	1600	3200	—	—
15/2.5	VVF61.11	0.45	>50	1600	1600	2000	1600	3200	—	—
15/4	VVF61.12	0.7	>50	1600	1600	2000	1600	3200	—	—
15/6	VVF61.13	1.2	>50	1600	1600	2000	1600	3200	—	—
15/10	VVF61.14	1.9	>50	1600	1600	2000	1600	3200	—	—
15	VVF61.15	3	>50	1600	1600	2000	1600	3200	—	—
25/15	VVF61.23	3	>50	1600	1000	1000	1600	3200	—	—
25/20	VVF61.24	5	>50	1600	1000	1000	1600	3200	—	—
25	VVF61.25	7.5	>100	1600	1000	1000	1600	3200	—	—
40/25	VVF61.38	7.5	>50	1600	—	—	1600	3200	—	—
40/32	VVF61.39	12	>50	1600	—	—	1600	3200	—	—
40	VVF61.40	19	>100	1600	适用于最高温度 至 140°C 的流体。		1600	3200	—	—
50	VVF61.50	31	>100	1600			1600	3200	—	—
65	VVF61.65	49	>100	1000					1000	3200
80	VVF61.80	78	>100	700					700	3200
100	VVF61.90	124	>100	450	—	—	—	450	3200	—
125	VVF61.91	200	>100	300	—	—	—	—	300	3200
150	VVF61.92	300	>100	200	—	—	—	—	200	3200

相应口径阀门的 k_{vs} 降低值
标称阀门尺寸

注释

1) 100 kPa = 1 巴 \approx 10 mWG。

最大 Δp_{v100} = 阀门关闭时的最大允许压差。

Δp_{v100} = 全负荷下阀门全开时的压差。

Δp_{max} = 阀门闭合时的最大允许压差。

Δp_s = 阀门静止关闭时所允许承受的最大差压。

k_{vs} 值 = 压力降为 1 巴时标称行程下的的标称流量值 (m^3/h)

k_{vr} 值 = 压力降为 1 巴时，阀门流量特性依然有效的最小流量值 (m^3/h)

特殊型号

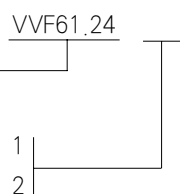
示例:

相应于产品汇总

表中的型号

指定密封垫:

- 制冷剂
- 热油 > 220°C



附件

转轴电加热元件：用于温度

低于 0°C 的流体

ASZ6.5

订货方法

在订货时，请指定阀门名称及型号，并说明是否需要配件，例如二通阀 VVF61.242

执行器

VVF61... 阀门可以配用如下执行器：

型号	行程	技术资料表
SKB...	20mm	
SKC...	40mm	4500...4599
SKD...	20mm	

技术参数

流量特性	$n_{gl} = 3, VDI./VDE 2173$ (等百分比，大可调范围内有效)
可调范围	见《产品汇总》表
泄漏率	k_{vs} 值的 0...0.02%
法兰尺寸	ISO 7005
DN50以下的行程	20 mm
DN65以上的行程	40 mm
重量	见《产品尺寸》